(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum 17. Februar 2005 (17.02.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer WO 2005/015070 A1

(51) Internationale Patentklassifikation7: F16L 11/10, 11/11, 11/115, B29C 45/16

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2004/001544

(22) Internationales Anmeldedatum:

15. Juli 2004 (15.07.2004)

(25) Einreichungssprache:

Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache:

Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:

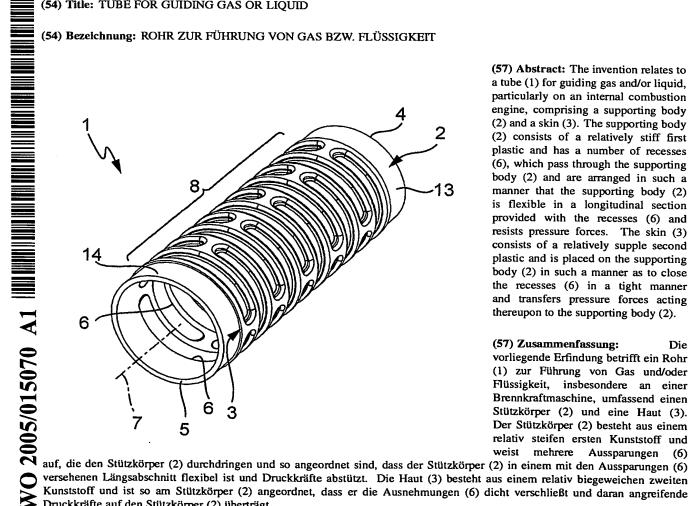
5. August 2003 (05.08.2003) 103 36 622.9

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): MAHLE FILTERSYSTEME GMBH [DE/DE]: Pragstrasse 54, 70376 Stuttgart (DE).

- (72) Erfinder; und
- (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): LAWRENCE, Ian [GB/GB]; 92, Thorndale Courts, Whitycombe Way, Exter, Devon EX4 2NY (GB).
- (74) Anwalt: BERNHARD, Uwe; Rotermund, Pfusch. Bernhard, Waiblinger Strasse 11, 70372 Stuttgart (DE).
- (81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: TUBE FOR GUIDING GAS OR LIQUID



versehenen Längsabschnitt flexibel ist und Druckkräfte abstützt. Die Haut (3) besteht aus einem relativ biegeweichen zweiten Kunststoff und ist so am Stützkörper (2) angeordnet, dass er die Ausnehmungen (6) dicht verschließt und daran angreifende Druckkräfte auf den Stützkörper (2) überträgt.

WO 2005/015070 A1



TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT,

RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.